



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ KETRUL D100

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | KETRUL D100                                                               |
| Nom chimique                  | HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS. |
| Numéro du produit             | 46467                                                                     |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                     |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                 |

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

|                          |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées | Chimique Produit d'entretien. Lubrifiant. Liant Production de caoutchouc Polymères revêtement de surface Traitement de l'eau<br>Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

|             |                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Numéro d'appel d'urgence          | SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale) |
| Numéro d'appel d'urgence national | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59                  |
| Sds No.                           | 23337                                                         |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Dangers physiques             | Non Classé         |
| Dangers pour la santé humaine | Asp. Tox. 1 - H304 |
| Dangers pour l'environnement  | Non Classé         |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

|           |           |
|-----------|-----------|
| Numéro CE | 934-954-2 |
|-----------|-----------|

## KETRUL D100

### Pictogrammes de danger



|                           |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mention d'avertissement   | Danger                                                                                                                                                            |
| Mentions de danger        | H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                          |
| Mentions de mise en garde | P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.<br>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales. |

### 2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

|                                 |                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                  | KETRUL D100                                                               |
| Nom chimique                    | HYDROCARBONS, C13-C16, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS. |
| Numéro d'enregistrement REACH   | 01-2119826592-36-XXXX                                                     |
| Numéro CE                       | 934-954-2                                                                 |
| Commentaires sur la composition | Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date. |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                  |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation       | Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                        |
| Ingestion        | NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                   |
| Contact cutané   | Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon.                                                                                                                      |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste. |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation       | Irritation des voies respiratoires supérieures. Les vapeurs à fortes concentrations sont narcotiques. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Mal de tête. Fatigue. Vertiges. Nausées, vomissements. Danger d'aspiration en cas d'ingestion. L'entrée dans les poumons à la suite d'une ingestion ou des vomissements peut provoquer une pneumonie chimique. |
| Ingestion        | Danger d'aspiration en cas d'ingestion. L'entrée dans les poumons à la suite d'une ingestion ou des vomissements peut provoquer une pneumonie chimique.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Contact cutané   | Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, des irritations et le dessèchement de la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contact oculaire | Irritant pour les yeux. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Rougeurs. Douleur.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## KETRUL D100

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Indications pour le médecin** Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers particuliers** Le gaz ou les vapeurs sont nocifs en exposition prolongée ou à fortes concentrations.

**Produits de combustion dangereux** Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Hydrocarbures. Aldéhydes.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Enlever ou refroidir avec de l'eau les conteneurs à proximité de l'incendie. Contenir et collecter les eaux d'extinction.

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter une combinaison de protection chimique. Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Prévoir une ventilation suffisante. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Éviter l'inhalation de vapeurs/spray et le contact avec les yeux et la peau. Prévoir une ventilation suffisante. Éliminer toute source d'inflammation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

## KETRUL D100

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

**Commentaires sur les composants** Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Equipements de protection



**Contrôles techniques appropriés** Prévoir une ventilation suffisante.

**Protection des yeux/du visage** Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.

**Protection des mains** Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

**Autre protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié comme protection contre les projections ou la contamination.

**Mesures d'hygiène** Prévoir une fontaine oculaire. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                           |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                                                    | Liquide.                                                                                                    |
| Couleur                                                                   | Incolore.                                                                                                   |
| Odeur                                                                     | Hydrocarbures.                                                                                              |
| Seuil olfactif                                                            | Pas d'information disponible.                                                                               |
| pH                                                                        | Pas d'information disponible.                                                                               |
| Point de fusion                                                           | Pas d'information disponible.                                                                               |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | 230 - 275°C                                                                                                 |
| Point d'éclair                                                            | > 101°C Coupelle fermée.                                                                                    |
| Taux d'évaporation                                                        | Pas d'information disponible.                                                                               |
| Facteur d'évaporation                                                     | Pas d'information disponible.                                                                               |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                              | Pas d'information disponible.                                                                               |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 1 % Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 6 % |

**KETRUL D100**

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Autre inflammabilité</b>                   | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <2 Pa @ 20°C                                  |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Densité relative</b>                       | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Densité apparente</b>                      | 805 - 825 kg/m <sup>3</sup>                   |
| <b>Solubilité(s)</b>                          | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Coefficient de partage</b>                 | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>      | >230°C                                        |
| <b>Température de décomposition</b>           | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Viscosité</b>                              | 0.000002 - 0.0000027 m <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| <b>Propriétés explosives</b>                  | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Explosif sous l'influence d'une flamme</b> | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Propriétés comburantes</b>                 | Pas d'information disponible.                 |
| <b><u>9.2. Autres informations</u></b>        |                                               |
| <b>Autres informations</b>                    | Indéterminé.                                  |
| <b>Indice de réfraction</b>                   | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Taille de particules</b>                   | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Poids moléculaire</b>                      | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Volatilité</b>                             | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Concentration de saturation</b>            | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Température critique</b>                   | Pas d'information disponible.                 |
| <b>Composé organique volatil</b>              | Pas d'information disponible.                 |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

|                   |                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Réactivité</b> | Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit. |
|-------------------|--------------------------------------------------------|

**10.2. Stabilité chimique**

|                           |                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabilité chimique</b> | Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Possibilité de réactions dangereuses</b> | Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

**10.4. Conditions à éviter**

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conditions à éviter</b> | Eviter la chaleur. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**10.5. Matières incompatibles**

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Matières incompatibles</b> | Acides forts. Eviter le contact avec des oxydants. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|

## KETRUL D100

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Hydrocarbures. Aldéhydes.

### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Orale, Rat OECD 401

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 160,0

**Espèces** Lapin

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** OECD 402

##### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)** 5 266,0

**Espèces** Rat

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** OECD 403

**ETA inhalation (vapeurs mg/l)** 5 266,0

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Pas d'information disponible.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'information disponible.

##### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

##### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Pas d'information disponible.

##### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Pas d'information disponible.

##### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

##### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

##### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

##### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

## KETRUL D100

|                         |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Peut provoquer une irritation du système respiratoire. Danger d'aspiration en cas d'ingestion. L'entrée dans les poumons à la suite d'une ingestion ou des vomissements peut provoquer une pneumonie chimique. |
| <b>Ingestion</b>        | Peut provoquer une irritation. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants: Douleur à l'estomac. Nausées, vomissements. Diarrhée.                                                |
| <b>Contact cutané</b>   | Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, des irritations et le dessèchement de la peau.                                                                                                                |
| <b>Contact oculaire</b> | Irritant pour les yeux.                                                                                                                                                                                        |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

|                    |                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Écotoxicité</b> | Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toxicité

##### toxicité aquatique aiguë

|                                                |                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - poisson</b>                | CL <sub>50</sub> , 96 hours: >1028 mg/l, Poissons      |
| <b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b> | CE <sub>50</sub> , 48 hours: >3193 mg/l, Daphnia magna |
| <b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>     | CI <sub>50</sub> , 72 hours: >10000 mg/l, Algues       |

##### toxicité aquatique chronique

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b> | NOEC, 21 jours: 1000 mg/l, Daphnia magna |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | Le produit est facilement biodégradable. |
| <b>Biodégradation</b>               | - Dégradation (%) 74: 28 jours           |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Pas de données disponibles sur la bioaccumulation. |
| <b>Coefficient de partage</b>       | Pas d'information disponible.                      |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Mobilité</b>           | Indéterminé.        |
| <b>Tension de surface</b> | 0.0264 mN/m @ @25°C |

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

|                                              |                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résultats des évaluations PBT et vPvB</b> | Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur. |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Autres effets néfastes

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Autres effets néfastes</b> | Non disponible. |
|-------------------------------|-----------------|

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Information générale</b> | Déchets classés comme déchets dangereux. |
|-----------------------------|------------------------------------------|

## KETRUL D100

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**

Non.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

**Législation UE** Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.  
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.  
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

**Statut d'inventaires** EINECS TSCA DSL ENCS PICCS AICS

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

**KETRUL D100****Abbreviations et acronymes  
utilisés dans la fiche de  
données de sécurité**

ETA: Estimation de la toxicité aiguë  
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Dose dérivée sans effet.  
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.  
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.  
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).  
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .  
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.  
 PNEC: Concentration prédite sans effet.  
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.  
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.  
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.  
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.  
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.  
 FBC: Facteur de bioconcentration.  
 DBO: Demande biochimique en oxygène.  
 CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.  
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.  
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.  
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.  
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.  
 NOEC: Concentration sans effet observé.  
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.  
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.  
 LE50: limite d'exposition 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Chargement cinquante  
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique  
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau  
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA  
 STP Stations d'épuration  
 COV: Composés organiques volatils

**Sigles et abréviations utilisés  
dans la classification**

Acute Tox. = Toxicité aiguë  
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë  
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

**Commentaires sur la révision**

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

**Date de révision**

15/09/2015

**Numéro de version**

1.000

**Numéro de FDS**

46467

**Statut de la FDS**

Approuvé.

**Mentions de danger dans leur  
intégralité**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## KETRUL D100

**Signature**

P Cooper



## Scénario d'exposition Manufacture of substances, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Manufacture of substances, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Portée du processus   | Fabrication de substance ou utilisation en tant que processus chimique ou agent d'extraction. Comprend le recyclage/la valorisation, le transport, le stockage, la maintenance et le chargement (y compris embarcation maritime/fluviale, véhicule sur route/rail et conteneur pour vrac), échantillonnage et travaux de laboratoire annexes. |
| Secteur principal     | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Secteur d'utilisation | SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)<br>SU9 Fabrication de substances chimiques fines                                                                                                                                                                                        |

#### Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC1 Fabrication de la substance<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Salarié

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de processus | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Manufacture of substances, Industrial

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Distribution of substance, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Distribution of substance, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Portée du processus   | Chargement (y compris embarcation maritime/fluviatile, véhicule sur route/rail et chargement IBC) et reconditionnement (y compris barils et petits paquets) de la substance, y compris de ses échantillons, son stockage, son déchargement, sa distribution et ses activités connexes de laboratoire. |
| Secteur principal     | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Secteur d'utilisation | SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)<br>SU9 Fabrication de substances chimiques fines                                                                                                                                                |

### Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC1 Fabrication de la substance<br>ERC2 Formulation dans un mélange<br>ERC3 Formulation dans une matrice solide<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC5 Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article<br>ERC6a Utilisation d'un intermédiaire<br>ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC6c Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)<br>ERC6d Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)<br>ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Salarié

## Distribution of substance, Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé. Transport par conduits fermés

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



**Scénario d'exposition**  
**Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial**

**Identité du scénario d'exposition**

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titre du scénario d'exposition**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial                                                                                                                                                                                                                                 |
| Portée du processus   | préparation emballage et conditionnement de la substance et de ses mélanges en vrac ou en continu, y compris stockage, transport, mélange, comprimés, presse, pelletisation, extrusion, emballage à petite et grande échelle, échantillonnage, maintenance et des travaux de laboratoire annexes |
| Secteur principal     | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Secteur d'utilisation | SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement                                                                                                                                                                                                                               |

**Environnement**

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC2 Formulation dans un mélange |
|------------------------------------------------|----------------------------------|

**Salarié**

## Formulation & (re)packing of substances and mixtures, Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé. Transport par conduits fermés

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Use in Coatings, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in Coatings, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris réception matériel, stockage, préparation et remplissage de produits en vrac et semi-vrac, application par pulvérisation, rouleaux, pulvérisation manuelle, trempage, circulation, couches fluides dans lignes de production et formation de couche) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Environnement</u>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>Salarié</u>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Use in Coatings, Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

## **Use in Coatings, Industrial**

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Uses in Coatings, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Uses in Coatings, Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris la réception de matériel, le stockage, la préparation et le remplissage de produits en vrac et semi vrac, l'enduction par pulvérisation, rouleaux, brosses et pulvérisation manuelle ou des processus similaires et la formation de revêtement) et nettoyage de l'équipement, maintenance et travaux de laboratoire annexes. |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                                                                                                                                          |

### **Salarié**

## Uses in Coatings, Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

## **Uses in Coatings, Professional**



## Scénario d'exposition Uses in Coatings, Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Uses in Coatings, Consumer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation dans les revêtements (peintures, encres, adhésifs, etc.) y compris les expositions pendant l'application (y compris transfert et préparation, enduction au pinceau, vaporisation manuelle et autres procédés) et nettoyage de l'équipement.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Catégories de produit chimique [PC]:           | PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité<br>PC4 Produits antigel et de dégivrage<br>PC8a Liant uniquement<br>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants<br>PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler<br>PC9c Peintures au doigt<br>PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques<br>PC18 Encres et toners<br>PC23 Produits pour le traitement du cuir<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires<br>PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation |
| Secteur principal                              | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

#### Contrôle de l'exposition non-industrielle

## Uses in Coatings, Consumer

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler PC9c Peintures au doigt PC18 Encres et toners

### Propriétés du produit

#### État

Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

#### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité Comprend des concentrations jusqu'à 30 %. PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Comprend des concentrations jusqu'à 1.5 %. PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Comprend des concentrations jusqu'à 27.5 %. PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC9c Peintures au doigt Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. PC9b\_1 Charges et mastics PC9b\_2 Plâtres et enduits Comprend des concentrations jusqu'à 2 %. PC9b\_3 Pâte à modeler Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC18 Encres et toners Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC1\_1 Colles pour loisirs Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 9 g. PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g. PC1\_3 Colle en spray Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85.5 g. PC1\_4 Produits d'étanchéité Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 75 g. PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2760 g. PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 744 g. PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 215 g. PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 491 g. PC9b\_1 Charges et mastics Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85 g. PC9b\_2 Plâtres et enduits Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. PC9b\_3 Pâte à modeler Par application, éviter d'absorber plus de .... 1 g. PC9c Peintures au doigt Par application, éviter d'absorber plus de .... 1.35 g. PC18 Encres et toners Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 40 g. PC9b\_1 Charges et mastics PC9b\_2 Plâtres et enduits Covers frequency up to 12 jours/ans, , .

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures  
Sauf indications contraires.

PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Covers frequency up to 1 jours/ans, , . PC1\_3 Colle en spray Covers frequency up to 6 jours/ans, , . PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Covers frequency up to 4 jours/ans, , . PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Covers frequency up to 2 jours/ans, , . PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Covers frequency up to 3 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

#### Parties du corps potentiellement exposées

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm². Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings, Consumer

PC1\_1 Colles pour loisirs PC1\_3 Colle en spray PC1\_4 Produits d'étanchéité PC9b\_1 Charges et mastics Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm². PC1\_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 110 cm². PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm². PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC9b\_2 Plâtres et enduits Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.50 cm². PC9b\_3 Pâte à modeler PC9c Peintures au doigt Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 254.40 cm². PC18 Encres et toners Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 71.40 cm².

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                     |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature         | Comprend l'application par une température ambiante.                                                                                                                                  |
| Taille de l'espace: | Comprend l'application dans un espace de 20 m³.                                                                                                                                       |
| Taux de ventilation | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.<br><br>PC9a_3 Bouteille de spray aérosol comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. |

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temps d'exposition | PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray PC9b_1 Charges et mastics Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....4 heures. PC1_4 Produits d'étanchéité Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1 heure. PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide PC18 Encres et toners Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2.2 heures. PC9a_3 Bouteille de spray aérosol Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures. PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC9b_2 Plâtres et enduits Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2 heures. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 2)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC4 Produits antigel et de dégivrage PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC31 Produits lustrant et mélanges de cires

### Propriétés du produit

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.<br><br>PC4_1 Lavages des vitres de voitures Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC4_2 Versement dans des radiateurs Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC4_3 Dégivreur de serrures PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a_3 Bouteille de spray aérosol PC9a_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) PC24_3 Sprays PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a_1 Peinture murale aqueuse au latex Comprend des concentrations jusqu'à 1.5 %. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Comprend des concentrations jusqu'à 27.5 %. PC24_2 Pâtes Comprend des concentrations jusqu'à 20 %. |

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g.  
Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings, Consumer

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.5 g. PC4\_2 Versement dans des radiateurs Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2000 g. PC4\_3 Dégivreur de serrures Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 4 g. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2760 g. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 744 g. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 215 g. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 491 g. PC24\_1 Liquides Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g. PC24\_2 Pâtes Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g. PC24\_3 Sprays Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g. PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 142 g. PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à heures  
Sauf indications contraires.

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex PC24\_1 Liquides Covers frequency up to 4 jours/ans, , . PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Covers frequency up to 6 jours/ans, , . PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide PC24\_3 Sprays Covers frequency up to 6 jours/ans, , . PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol Covers frequency up to 2 jours/ans, , . PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Covers frequency up to 3 jours/ans, , . PC24\_2 Pâtes Covers frequency up to 10 jours/ans, , . PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Covers frequency up to 29 jours/ans, , . PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Covers frequency up to 8 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

#### **Parties du corps potentiellement exposées**

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm². Sauf indications contraires.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm². PC4\_3 Dégivreur de serrures Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 214.4 cm². PC24\_1 Liquides PC24\_2 Pâtes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm². PC31 Produits lustrant et mélanges de cires Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm².

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

#### **Temperature**

Comprend l'application par une température ambiante.

#### **Taille de l'espace:**

Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

#### **Taux de ventilation**

Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

## Uses in Coatings, Consumer

PC4 Produits antigel et de dégivrage PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol PC24\_1 Liquides comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

#### Temps d'exposition

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.02 heures. PC4\_2 Versement dans des radiateurs Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures. PC4\_3 Dégivreur de serrures Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.25 heures. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_1 Peinture murale aqueuse au latex PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_2 Peinture à base d'eau riche en solvant et très solide Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2.2 heures. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_3 Bouteille de spray aérosol PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures. PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC9a\_4 Diluants (peinture, colle, tapisserie, produits d'étanchéité) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2 heures. PC24\_1 Liquides Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures. PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1.23 heures.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 3)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC8 Produits biocides

#### Propriétés du produit

##### État

Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

##### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Comprend des concentrations jusqu'à 15 %.

#### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 15 g. PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 27 g. PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à heures Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings, Consumer

PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Covers frequency up to 128 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm². Sauf indications contraires.

PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

**Temperature** Comprend l'application par une température ambiante.

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 20 m³.

**Taux de ventilation** Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

**Temps d'exposition** PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.5 heures. PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures. PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 4)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC23 Produits pour le traitement du cuir PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC23 Produits pour le traitement du cuir Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation Comprend des concentrations jusqu'à 10 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC23 Produits pour le traitement du cuir Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 56 g. PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 115 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures Sauf indications contraires.

## Uses in Coatings, Consumer

PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Covers frequency up to 29 jours/ans, , . PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Covers frequency up to 8 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm<sup>2</sup>. Sauf indications contraires.

PC23 Produits pour le traitement du cuir Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm<sup>2</sup>.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

**Temperature** Comprend l'application par une température ambiante.

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 20 m<sup>3</sup>.

**Taux de ventilation** Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

**Temps d'exposition** PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1.23 heures. PC23 Produits pour le traitement du cuir PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures. PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....1 heures.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in Cleaning Agents, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris les transferts de l'entrepôt et coulée/déchargement des fûts ou des conteneurs. expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel), nettoyage et maintenance annexes de l'équipement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage |

## Use in Cleaning Agents, Industrial

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in Cleaning Agents, Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation en tant que composante de produits de nettoyage y compris arrosage/déchargement en provenance des fûts ou des conteneurs; et expositions durant le mélange/la dilution pendant la phase de préparation et pendant le nettoyage (y compris pulvérisation, brossage, trempage et essuyage, automatique ou manuel).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage |

## Use in Cleaning Agents, Professional

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Use in Cleaning Agents, Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in Cleaning Agents, Consumer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Portée du processus                            | Couvre l'exposition générale des consommateurs lors de l'utilisation de produits ménagers qui sont vendus en tant que lessive et nettoyeur, aérosols, revêtements, dégivreurs, lubrifiants et assainisseurs d'air.                                                                                                                               |
| Catégories de produit chimique [PC]:           | PC3 Produits d'assainissement de l'air<br>PC4 Produits antigel et de dégivrage<br>PC8 Produits biocides<br>PC8a Liant uniquement<br>PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC35 Produit de lavage et de nettoyage<br>PC38 Produits pour soudage et brasage, produits de flux |
| Secteur principal                              | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                   |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

#### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC3 Produits d'assainissement de l'air PC35 Produit de lavage et de nettoyage

#### Propriétés du produit

État Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

## Use in Cleaning Agents, Consumer

### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. PC3\_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Comprend des concentrations jusqu'à 15 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.1 g. PC3\_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.48 g. PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) PC8a Liant uniquement Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 5 g. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 15 g. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 27 g. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Covers frequency up to 128 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

#### Parties du corps potentiellement exposées

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm<sup>2</sup>. Sauf indications contraires.

PC3\_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35.7 cm<sup>2</sup>. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC24\_3 Sprays Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm<sup>2</sup>.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

**Temperature** activités à température ambiante (sauf indication contraire).

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 20 m<sup>3</sup>.

**Taux de ventilation** Comprend l'application par une ventilation type de foyer.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

## Use in Cleaning Agents, Consumer

### Temps d'exposition

PC3\_1 Assainissement de l'air, action instantanée (sprays aérosols) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.25 heures. PC3\_2 Assainissement de l'air, action continue (solide et liquide) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....8 heures. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.5 heures. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_2 produits nettoyants, liquides (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures. PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC8\_3 Produits nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyants, produits sanitaires, produits nettoyants pour vitres) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 2)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC4 Produits antigel et de dégivrage PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

### Propriétés du produit

#### État

Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

#### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Comprend des concentrations jusqu'à 1 %. PC4\_2 Versement dans des radiateurs Comprend des concentrations jusqu'à 10 %. PC4\_3 Dégivreur de serrures PC24\_3 Sprays Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. PC24\_2 Pâtes Comprend des concentrations jusqu'à 20 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC4\_1 Lavages des vitres de voitures Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 0.5 g. PC4\_2 Versement dans des radiateurs Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2000 g. PC4\_3 Dégivreur de serrures Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 4 g. PC24\_1 Liquides Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g. PC24\_2 Pâtes Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g. PC24\_3 Sprays Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

PC24\_1 Liquides Covers frequency up to 4 jours/ans, , . PC24\_2 Pâtes Covers frequency up to 10 jours/ans, , . PC24\_3 Sprays Covers frequency up to 6 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

#### Parties du corps potentiellement exposées

Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm². Sauf indications contraires.

PC4\_2 Versement dans des radiateurs PC24\_3 Sprays Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm². PC4\_3 Dégivreur de serrures Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 214.4 cm². PC24\_1 Liquides PC24\_2 Pâtes Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm².

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

#### Temperature

activités à température ambiante (sauf indication contraire).

## Use in Cleaning Agents, Consumer

|                            |                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m³. Sauf indications contraires.                                                            |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires.                                                  |
|                            | PC4 Produits antigel et de dégivrage PC24_1 Liquides comprend l'application dans un garage particulier (34m³) par une aération typique. |

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temps d'exposition</b> | PC4_1 Lavages des vitres de voitures Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.02 heures. PC4_2 Versement dans des radiateurs PC24_1 Liquides PC24_2 Pâtes Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures. PC4_3 Dégivreur de serrures Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.25 heures. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 3)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC8 Produits biocides

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Comprend des concentrations jusqu'à 5 %. PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Comprend des concentrations jusqu'à 15 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 13800 g. Sauf indications contraires.

PC8\_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 15 g. PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 27 g. PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

PC8\_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Covers frequency up to 128 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm². Sauf indications contraires.

PC8\_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428 cm².

## Use in Cleaning Agents, Consumer

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperature         | activités à température ambiante (sauf indication contraire). |
| Taille de l'espace: | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> .  |
| Taux de ventilation | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.     |

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temps d'exposition | PC8_1 Produits lave-vaisselle et lave-linge Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.5 heures. PC8_2 produits nettoyeurs, liquides (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour sols, vitres, moquettes, métaux) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.33 heures. PC8_3 Produits nettoyeurs, pistolets pulvérisateurs à gâchette (tous types de produits nettoyeurs, produits sanitaires, produits nettoyeurs pour vitres) Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....0.17 heures. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 4)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

### Propriétés du produit

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.      |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 50 %. |

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 491 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Covers frequency up to 3 jours/ans, , .

### Facteurs humains indépendants du management du risque

|                                           |                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parties du corps potentiellement exposées | Couvrir une zone de contact cutané jusqu'à 857.5 cm <sup>2</sup> . Sauf indications contraires. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperature         | activités à température ambiante (sauf indication contraire). |
| Taille de l'espace: | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> .  |
| Taux de ventilation | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.     |

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Temps d'exposition | Par application, éviter les durées d'utilisation supérieures à ....2 heures. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

## Use in Cleaning Agents, Consumer

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Lubricant, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Lubricant, Industrial                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation de formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de machines/moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des déchets. |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Environnement</u>                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos                                                       |
| <u>Salarié</u>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Lubricant, Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> <p>PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé. Traitement par mouillage et arrosage temps prévu au produit pour s'écouler de la pièce fabriquée.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

## **Lubricant, Industrial**

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Lubricant, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Lubricant, Professional                                                                                                                                                                                                                                       |
| Portée du processus | Comprend l'utilisation de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts y compris transport, exploitation de moteurs et des produits connexes, traitement des déchets, maintenance des installations et élimination des huiles usagées. |

Secteur principal SU22 Utilisations professionnelles

#### Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)

#### Salarié

## Lubricant, Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> <p>PROC18 Graissage/lubrification général(e) dans des conditions d'énergie cinétique élevée</p> <p>PROC20 Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé. Traitement par mouillage et arrosage temps prévu au produit pour s'écouler de la pièce fabriquée.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

## **Lubricant, Professional**

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Lubricant, Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                      | Lubricant, Consumer                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Portée du processus                  | Comprend l'application utilisateur de aux formulations de lubrifiants dans les systèmes fermés et ouverts, y compris les procédures de transfert, l'application, le fonctionnement des moteurs et des produits connexes, l'entretien du matériel et l'élimination des huiles usagées. |
| Catégories de produit chimique [PC]: | PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité<br>PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage<br>PC31 Produits lustrant et mélanges de cires                                                                                                                                              |
| Secteur principal                    | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)<br>ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

#### Contrôle de l'exposition environnementale (Non industriel)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

#### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité

#### Propriétés du produit

## Lubricant, Consumer

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                                    | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informations sur la concentration</b>       | Comprend des concentrations jusqu'à 30 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b><u>quantités utilisées</u></b>              | <p>Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g.<br/>Sauf indications contraires.</p> <p>PC1_1 Colles pour loisirs Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 9 g.<br/>PC1_3 Colle en spray Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 85.05 g.<br/>PC1_4 Produits d'étanchéité Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 75 g.</p>             |
| <b><u>Fréquence et durée d'utilisation</u></b> | <p>Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures<br/>Sauf indications contraires.</p> <p>PC1_1 Colles pour loisirs Couvre l'exposition jusqu'à 4 heures par événement. PC1_3 Colle en spray PC1_4 Produits d'étanchéité Couvre l'exposition jusqu'à 1 heures par événement.<br/>PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Covers frequency up to 1 jours/ans, , . PC1_3 Colle en spray Covers frequency up to 6 jours/ans, , .</p> |

### **Facteurs humains indépendants du management du risque**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parties du corps potentiellement exposées</b> | <p>Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm². Sauf indications contraires.</p> <p>PC1_1 Colles pour loisirs PC1_3 Colle en spray PC1_4 Produits d'étanchéité Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 35.73 cm². PC1_2 Colles pour bricolage (moquette, carrelage, parquet en bois) Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 110 cm².</p> |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle**

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b>         | activités à température ambiante (sauf indication contraire).                          |
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m³. Sauf indications contraires.           |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires. |

## **2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 2)**

### **Contrôle de l'exposition non-industrielle**

PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

### **Propriétés du produit**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>État</b>                              | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Informations sur la concentration</b> | <p>Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.</p> <p>PC24_2 Pâtes Comprend des concentrations jusqu'à 20 %. PC24_3 Sprays Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>quantités utilisées</u></b>        | <p>Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g.<br/>Sauf indications contraires.</p> <p>PC24_1 Liquides Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 2200 g.<br/>PC24_2 Pâtes Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 34 g. PC24_3 Sprays Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 73 g.</p> |

## Lubricant, Consumer

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures  
Sauf indications contraires.

PC24\_1 Liquides Covers frequency up to 4 jours/ans, , . Couvre l'exposition jusqu'à 0.17 heures par événement. PC24\_2 Pâtes Covers frequency up to 10 jours/ans, , . PC24\_3 Sprays Covers frequency up to 6 jours/ans, , . Couvre l'exposition jusqu'à 0.17 heures par événement.

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm<sup>2</sup>. Sauf indications contraires.

PC24\_3 Sprays Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 428.75 cm<sup>2</sup>.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

**Temperature** activités à température ambiante (sauf indication contraire).

**Taille de l'espace:** Comprend l'application dans un espace de 20 m<sup>3</sup>. Sauf indications contraires.

**Taux de ventilation** Comprend l'application par une ventilation type de foyer. Sauf indications contraires.

PC24\_1 Liquides comprend l'application dans un garage particulier (34m<sup>3</sup>) par une aération typique.

## 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 3)

### Contrôle de l'exposition non-industrielle

PC31 Produits lustrant et mélanges de cires

### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 50 %.

### quantités utilisées

Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 6390 g.  
Sauf indications contraires.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 142 g. PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Par application, les quantités utilisées sont couvertes jusqu'à .... 35 g.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures  
Sauf indications contraires.

PC31\_1 Produits lustrants, cire/cirage (sol, meubles chaussures) Covers frequency up to 29 jours/ans, , . Couvre l'exposition jusqu'à 1.23 heures par événement. PC31\_2 Produits lustrants, pulvérisateurs (meubles, chaussures) Covers frequency up to 8 jours/ans, , . Couvre l'exposition jusqu'à 0.33 heures par événement.

### Facteurs humains indépendants du management du risque

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 430 cm<sup>2</sup>.

### Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

## Lubricant, Consumer

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Temperature</b>         | activités à température ambiante (sauf indication contraire). |
| <b>Taille de l'espace:</b> | Comprend l'application dans un espace de 20 m <sup>3</sup> .  |
| <b>Taux de ventilation</b> | Comprend l'application par une ventilation type de foyer.     |

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthode d'évaluation</b> | pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



**Scénario d'exposition**  
**Metal working fluids / rolling oils, Industrial**

**Identité du scénario d'exposition**

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titre du scénario d'exposition**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Metal working fluids / rolling oils, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs)/aux huiles de laminage y compris transport, laminage, malléabilisation, activités de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle d'anticorrosion (rouleau, immersion, vaporisation), maintenance de l'installation, vidange et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <u>Environnement</u>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                                |
| <u>Salarié</u>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Metal working fluids / rolling oils, Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

## **Metal working fluids / rolling oils, Industrial**

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



**Scénario d'exposition**  
**Metal working fluids / rolling oils, Professional**

**Identité du scénario d'exposition**

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titre du scénario d'exposition**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Metal working fluids / rolling oils, Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation dans les formulations de traitement des métaux (MWFs) y compris transport, activités ouvertes et fermées de coupe/d'usinage, application automatique et manuelle de protection contre la corrosion, décharge et travaux sur des marchandises contaminées voire déclassées et élimination des huiles usagées. |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                      |

**Salarié**

## Metal working fluids / rolling oils, Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des opérations de travail du métal</p> |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

## **Metal working fluids / rolling oils, Professional**



## Scénario d'exposition

### Use as binders and release agents, Industrial

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use as binders and release agents, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC6 Opérations de calandrage<br>PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation |

#### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

##### **Propriétés du produit**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| État | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP |
|------|---------------------------------------------|

## Use as binders and release agents, Industrial

### Informations sur la concentration

Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

#### Temperature

L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

#### Mesures d'organisation

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### Mesures de management du risque

stocker la substance dans un système fermé.

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

#### Méthode d'évaluation

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

## 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition

### Use as binders and release agents, Professional

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Use as binders and release agents, Professional                                                                                                                          |
| Portée du processus | Comprend l'utilisation en tant que liant et séparateur y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets. |
| Secteur principal   | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                       |

#### Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Salarié

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de processus | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC6 Opérations de calandrage<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use as binders and release agents, Professional

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Functional Fluids, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Functional Fluids, Industrial                                                                                                                                                                                                                                   |
| Portée du processus | Utiliser comme fluides fonctionnels ex: huiles de câble, huiles de transfert de chaleur, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques dans des locaux industriels, y compris pendant leur maintenance et le transfert de matériel. |
| Secteur principal   | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Environnement

|                                                |                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

#### Salarié

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de processus | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| État | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP |
|------|---------------------------------------------|

## Functional Fluids, Industrial

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

**autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur**

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

**Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

**Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition**

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Functional Fluids, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Functional Fluids, Professional                                                                                                                                                                                                                                 |
| Portée du processus | Utiliser comme fluides fonctionnels ex: huiles de câble, huiles de transfert de chaleur, liquides de refroidissement, isolants, réfrigérants, fluides hydrauliques dans des locaux industriels, y compris pendant leur maintenance et le transfert de matériel. |
| Secteur principal   | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                              |

#### Environnement

|                                                |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur) |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Salarié

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de processus | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>PROC20 Utilisation de fluides fonctionnels dans les petits appareils |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| État | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP |
|------|---------------------------------------------|

## Functional Fluids, Professional

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

## 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Functional Fluids, Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Functional Fluids, Consumer                                                                                                                          |
| Portée du processus                            | Utilisation d'objets scellés, qui contiennent des fluides fonctionnels comme p.e. des huiles de câbles, des liquides hydrauliques, des réfrigérants. |
| Catégories de produit chimique [PC]:           | PC16 Fluides de transfert de chaleur<br>PC17 Fluides hydrauliques                                                                                    |
| Secteur principal                              | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                              |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                      |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC9a Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)<br>ERC9b Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)                     |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

#### **Propriétés du produit**

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.                                    |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

#### **quantités utilisées**

Quantité par application: 2200 g  
Sauf indications contraires.

#### **Fréquence et durée d'utilisation**

Covers frequency up to 4 jours/ans, , .  
Temps d'application: 0.17 heures  
Sauf indications contraires.

#### **Facteurs humains indépendants du management du risque**

## Functional Fluids, Consumer

**Parties du corps potentiellement exposées** Couvre une zone de contact cutané jusqu'à 468 cm<sup>2</sup>. Sauf indications contraires.

**Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle**

**Temperature** Comprend l'application par une température ambiante.

**Taux de ventilation** comprend l'application dans un garage particulier (34m<sup>3</sup>) par une aération typique.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** pour calculer les expositions du consommateur, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition

### Road and construction applications, Professional

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Road and construction applications, Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Portée du processus                            | Application de revêtements de surface et de liants dans les activités routières et de construction, y compris les utilisations de pavage, de mastic manuel et dation de pavés, de mastic manuel et dans la pose de toitures et de membranes d'étanchéification.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)<br>ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Catégories de processus                        | PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage |

#### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

##### **Propriétés du produit**

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP                             |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

## Road and construction applications, Professional

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Vaporisation/embrumer par application de machine Veiller à ce que l'opération ait lieu en extérieur. Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 heures.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Other Consumer Uses

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Other Consumer Uses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Portée du processus                            | Utilisations par des consommateurs p. ex. en tant que support dans les produits cosmétiques/produits de soin corporel, parfums et produits parfumés. Note: Pour les produits et de soins corporels une évaluation des risques selon REACH est seulement nécessaire pour l'environnement, les problèmes de santé étant couverts par d'autres lois. |
| Catégories de produit chimique [PC]:           | PC28 Parfums, produits parfumés<br>PC39 Cosmétiques, produits de soins personnels                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Secteur principal                              | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                    |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

#### Contrôle de l'exposition environnementale (Non industriel)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

#### Contrôle de l'exposition non-industrielle

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour le risque pour la santé humaine.



## Scénario d'exposition Use in laboratories, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in laboratories, Industrial                                                                                                                                           |
| Portée du processus                            | Utilisation de la substance en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.                                                               |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                            |
| <u>Environnement</u>                           |                                                                                                                                                                           |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC2 Formulation dans un mélange<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| <u>Salarié</u>                                 |                                                                                                                                                                           |
| Catégories de processus                        | PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                                                      |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP                             |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Use in laboratories, Industrial

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

#### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

#### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

#### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Use in laboratories, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Use in laboratories, Professional                                                                                                     |
| Portée du processus                            | Utilisation de petites quantités en laboratoire, y compris transfert de matériel et nettoyage des installations.                      |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                    |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                       |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                       |
| Catégories de processus                        | PROC10 Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                  |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### **Propriétés du produit**

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP                             |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

#### **Fréquence et durée d'utilisation**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### **autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur**

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire). |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition**

## Use in laboratories, Professional

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition

### Water treatment chemicals, Industrial

#### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Water treatment chemicals, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portée du processus                            | Comprend l'application de la substance pour le traitement de l'eau en secteur industriel en systèmes ouverts et fermés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC3 Formulation dans une matrice solide<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage |

#### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

##### **Propriétés du produit**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| État | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP |
|------|---------------------------------------------|

## Water treatment chemicals, Industrial

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

**autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur**

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

**Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

**Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition**

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Water treatment chemicals, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Water treatment chemicals, Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Portée du processus                            | Covers the use of the substance for the treatment of water in open and closed systems.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### **Propriétés du produit**

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP                             |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

## Water treatment chemicals, Professional

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvrir une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Water treatment chemicals, Consumer

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Water treatment chemicals, Consumer                                                               |
| Portée du processus                            | Comprend l'application de la substance pour le traitement de l'eau en systèmes ouverts et fermés. |
| Catégories de produit chimique [PC]:           | PC36 Adoucissants d'eau<br>PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau                         |
| Secteur principal                              | SU21 Utilisations par des consommateurs                                                           |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                   |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8f Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)   |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

#### **Propriétés du produit**

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur > 10 Pa.                                    |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

#### **Fréquence et durée d'utilisation**

Couvre une exposition quotidien jusqu'à 6heures  
Sauf indications contraires.



## Scénario d'exposition Explosives manufacture & use, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                       |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Explosives manufacture & use, Industrial                                                                                                                                                    |
| Portée du processus   | comprend l'exposition provenant de la production et de l'utilisation d'explosifs en suspension (y compris décantation, mélange et remplissage de matériel) et du nettoyage de l'équipement. |
| Secteur principal     | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                              |
| Secteur d'utilisation | SU8 Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)<br>SU9 Fabrication de substances chimiques fines                                      |

#### Environnement

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC2 Formulation dans un mélange |
|------------------------------------------------|----------------------------------|

#### Salarié

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de processus | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

## Explosives manufacture & use, Industrial

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

**autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur**

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

**Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé. Transport par conduits fermés

**Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition**

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Explosives manufacture & use, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Explosives manufacture & use, Professional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Portée du processus                            | comprend l'exposition provenant de la production et de l'utilisation d'explosifs en suspension (y compris décantation, mélange et remplissage de matériel) et du nettoyage de l'équipement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Secteur principal                              | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8e Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC5 Mélange dans des processus par lots<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| État                              | Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP                             |
| Informations sur la concentration | Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires. |

## Explosives manufacture & use, Professional

### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

### Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

## 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

## 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

## 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



**Scénario d'exposition**  
**Rubber production and processing, Industrial**

**Identité du scénario d'exposition**

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titre du scénario d'exposition**

|                       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal       | Rubber production and processing, Industrial                                                                                                                                                                        |
| Portée du processus   | fabrication de pneus et produits généraux en caoutchouc y compris transformation de caoutchouc brut (non réticulé), manipulation et mélange des additifs de caoutchouc, vulcanisation, refroidissement et finition. |
| Secteur principal     | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                      |
| Secteur d'utilisation | SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement                                                                                                                                                  |

**Environnement**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC1 Fabrication de la substance<br>ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC6d Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Salarié**

## Rubber production and processing, Industrial

### Catégories de processus

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes  
 PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
 PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes  
 PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition  
 PROC5 Mélange dans des processus par lots  
 PROC6 Opérations de calandrage  
 PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles  
 PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées  
 PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées  
 PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)  
 PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage  
 PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation  
 PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire  
 PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

## **Rubber production and processing, Industrial**



## Scénario d'exposition Mining chemicals, Industrial

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Mining chemicals, Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Portée du processus                            | Comprend l'utilisation de la substance dans le processus d'extraction dans les activités minières, y compris le transport, les procédés d'extraction et de séparation ainsi que la valorisation et l'élimination de la substance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b><u>Salaire</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégories de processus                        | PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes<br>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes<br>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC5 Mélange dans des processus par lots<br>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) |

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

## Mining chemicals, Industrial

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

**autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur**

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

**Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets**

**Mesures de protection techniques** stocker la substance dans un système fermé.

**Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition**

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



**Scénario d'exposition**  
**Polymer processing, Industrial**

**Identité du scénario d'exposition**

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Titre du scénario d'exposition**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal                                | Polymer processing, Industrial                                                                                                                                                                                                                     |
| Portée du processus                            | Traitement des formulations de polymères y compris transport, manipulation d'additifs (p.e. pigments, stabilisants, peintures, plastifiants), opérations de formage et de durcissement, préparation du matériel, stockage et maintenance associée. |
| Secteur principal                              | SU3 Utilisations industrielles                                                                                                                                                                                                                     |
| <b><u>Environnement</u></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)                                                                                                              |
| <b><u>Salarié</u></b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Polymer processing, Industrial

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC6 Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.



## Scénario d'exposition Polymer processing, Professional

### Identité du scénario d'exposition

|                               |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics                                                                                 |
| Numéro d'enregistrement REACH | 01-2119826592-36-XXXX                                                                                                                                   |
| Numéro CE                     | 934-954-2                                                                                                                                               |
| Fournisseur                   | Univar Solutions SAS<br>Immeuble Cityscope<br>3 rue Franklin<br>93108 Montreuil Cedex<br>France<br>+33 (0)1 85 57 46 00<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Titre du scénario d'exposition

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre principal     | Polymer processing, Professional                                                                                                                           |
| Portée du processus | Traitement des formulations de polymères y compris transfert, mélange, application (y compris pulvérisation et peinture) ainsi que traitement des déchets. |
| Secteur principal   | SU22 Utilisations professionnelles                                                                                                                         |

#### Environnement

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de rejet dans l'environnement [ERC] | ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Salarié

## Polymer processing, Professional

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégories de processus</b> | <p>PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes</p> <p>PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition</p> <p>PROC5 Mélange dans des processus par lots</p> <p>PROC6 Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14 Pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC21 Manipulation à faible énergie et maniement de substances liées à/dans des matériaux ou articles</p> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

#### Propriétés du produit

**État** Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa à STP

**Informations sur la concentration** Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

#### Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

#### autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

**Temperature** L'utilisation ne doit pas s'effectuer à plus de 20°C au dessus de la température ambiante (sauf indication contraire).

#### Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

**Mesures d'organisation** On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

### 3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Une estimation d'exposition n'est pas disponible pour l'environnement.

### 3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

**Méthode d'évaluation** Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### 4. Lignes directrices pour la vérification de la conformité avec le scénario d'exposition (Santé 1)

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre. Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.